MASPRO

屋内用 ケーブルモデム

CABLE MODEM

下り入力周波数　90〜770MHz
上り出力周波数　 5〜 55MHz

77TCM6

AC100V方式

上り帯域拡張型

取扱説明書

双方向CATVシステムにおいて，家庭内でインターネットサービスを利用するためのケーブルモデムです。

優れた性能・機能

DOCSIS標準に準拠

「DOCSIS 2.0標準」に準拠していますから，DOCSIS2.0標準に準拠したセンターモデムを使用することで，上り方向の高速通信が可能になります。

上り帯域5〜55MHz

従来のケーブルモデムの上り帯域（5〜42MHz）に加え，流合雑音の少ない42〜55MHzも使用できるように広帯域化を実現しました。また，占有帯域幅6.4MHzの信号を，同一のノードへより多く割当てることができ，安定した高速通信ができます。

優れた避雷性能

ケーブルモデム本体は，マスプロ独自の避雷回路によって，25kV（1.2/50μs）のサージ電圧に耐えます。

縦置き・横置き両用

縦置き・横置きのどちらにも使用できますから，設置場所を選びません。

MASter of PROduction
生産の覇者

規格表

MASPRO

項目	規格	
	下り	上り
入力周波数	90〜770MHz　※1	———
出力周波数	———	5 〜 55MHz
入力レベル範囲	45 〜 75dBμ（平均値）	———
出力レベル範囲	———	TDMA　QPSK　：68 〜 118dBμ（平均値） 8QAM, 16QAM　：68 〜 115dBμ（平均値） 32QAM, 64QAM　：68 〜 114dBμ（平均値） S-CDMA　すべての変調方式　：68 〜 113dBμ（平均値）
占有帯域幅	6MHz	TDMA　：0.2MHz, 0.4MHz, 0.8MHz, 1.6MHz, 3.2MHz, 6.4MHz S-CDMA：1.6MHz, 3.2MHz, 6.4MHz
変・復調方式	64QAM，256QAM	QPSK，8QAM，16QAM，32QAM，64QAM，128QAM（S-CDMAのみ）
データ伝送速度　※2	64QAM：30.341Mbps 256QAM：42.884Mbps	最大 30.72Mbps ※3
ケーブル接続端子	F型コネクター（75Ω）	
イーサネット接続端子	10BASE-T／100BASE-TX（RJ-45），AUTO MDI／MDIX	
電源	AC100V 50･60Hz（付属のACアダプターを使用）	
消費電力	約 8W	
使用温度範囲	0 〜⊕40℃	
外観寸法	152（H）×29（W）×112（D）mm（突起部を含まず）※4	
質量（重量）	約220g	

※1　ch1 〜 62, chC13 〜 C63
※2　センターモデムとケーブルモデム間の伝送速度。
※3　上り変調方式 64QAM，占有帯域幅 6.4MHz の場合。
※4　縦置きスタンド幅 68mm

付属品

ACアダプター …… 1個
LANケーブル（1.5m）… 1本
（カテゴリー5，ストレートタイプ）

マスプロの規格表に絶対うそはありません。
ご理解と信頼あるデータにご期待ください。

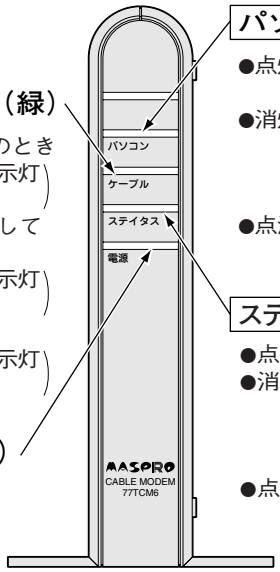
製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

●ご使用の前に，この「取扱説明書」と「ACアダプター安全上のご注意」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

マルチメディアの
MASPRO
＝マスプロ電工＝

各部の名称と機能

正面



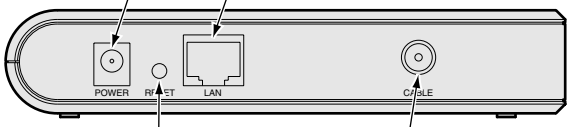
ケーブル表示灯（緑）
- ●点灯：通信可能状態のとき（ステイタス表示灯 点灯時）
- ●点滅：下り信号を探しているとき（ステイタス表示灯 消灯時）
- ●点滅：データ通信中（ステイタス表示灯 点灯時）

電源表示灯（橙）

パソコン表示灯（緑）
- ●点灯：接続したパソコンが作動しているとき
- ●消灯：接続したパソコンが作動していないとき，または，パソコンと接続されていないとき
- ●点滅：パソコンとデータ通信しているとき

ステイタス表示灯（緑）
- ●点灯：通信可能状態のとき
- ●消灯：下り信号を探しているとき（ケーブル表示灯 点滅時）
- ●点滅：CATVネットワークに接続処理をしているとき

背面



DC12V入力端子
付属のACアダプターを接続します。

LAN（イーサネット）端子
（10BASE-T／100BASE-TX, AUTO MDI／MDIX）
付属のLANケーブルを使用して，パソコンと接続します。

リセットボタン
ACアダプターを抜き差ししたときと同じ働きをします。

ケーブル接続端子（F型コネクター）
- ●上り（5～55MHz）の出力端子
- ●下り（90～770MHz）の入力端子

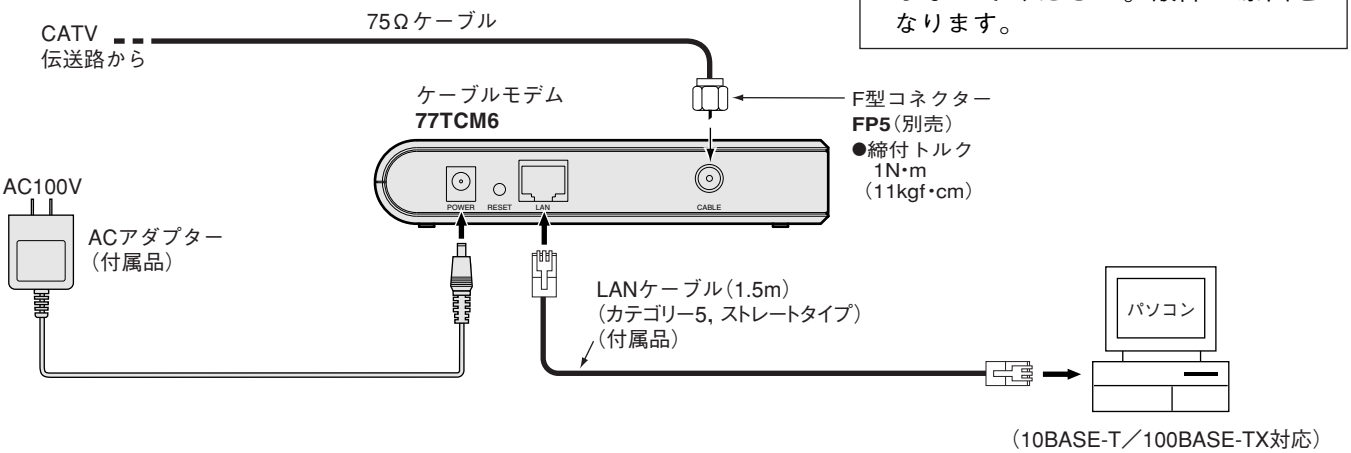
> ⚠注意　付属のACアダプター以外は，絶対に使用しないでください。故障・火災の原因となることがあります。

接続方法

ケーブルモデム**77TCM6**とパソコンを，付属のLANケーブルで接続します。

ご注意

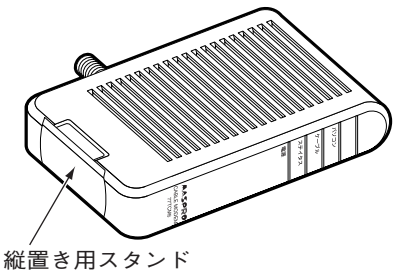
本器は，発熱する物の上に置いたり，風通しの悪いところに押込んだりしないでください。故障の原因となります。



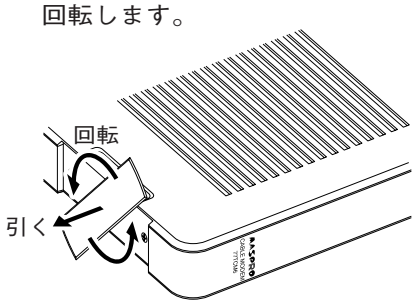
（10BASE-T／100BASE-TX対応）

縦置き設置方法

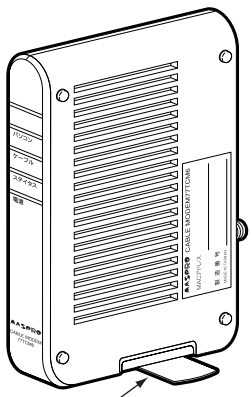
①縦置き用のスタンドを使って縦置きにします。



②縦置き用スタンドを引いて，カチッとロックするまで90°回転します。



③



マルチメディアの
＝マスプロ電工＝
本社　〒470-0194（本社専用番号）
愛知県日進市浅田町
営業部　TEL名古屋（052）802-2244
工事営業部　〃　（052）802-2225
技術相談　〃　（052）805-3366
インターネットホームページ　www.maspro.co.jp

DEC., 2003
2K55-623
N312-4623-1L

MASter of PROduction
生産の覇者